

Ms 5094/250 Ertis word: a fzaet n  
belmini fentipe - her  
1254-252. pzefer, eluet uconat

3 42 - bar

72 17



Benegetes.

Folyadékok felvétel 1-6/8

Ms 5094/250

[1882]

A következőkben aron vizsgáló.  
Dárain eredményeit tiszta köpő,  
melyekhez közel tíz év óta a fo-  
lyadékok felvételéhez járulnak hozzá,  
már jóval a Capillaritás túlnem-  
nyire vonatkozólag erőteljesen,  
s melyekről <sup>jelentősen</sup> időről időre a  
m. t. akadémiára III. k. osztály elé  
<sup>jelentősen</sup> ~~de~~ tegyestek. \*)  
Mintán a <sup>sikerült</sup> ~~egy~~ folyadék fel-  
vételéhez alacsonyabb birtos leme-  
zre álltak ~~széles~~ a Capilla-  
ritás állandó megfigyelésére  
egy itéleten egyes kiforgatások ~~az eddig használt~~  
módszer megállapítására, az  
ide vagy feladatok <sup>hasznára</sup> ~~az~~ elvű  
állítás <sup>feladatok</sup> ~~az~~. Az első ~~az~~ körülmény  
~~az~~ az elvű körülmény ~~az~~ az elvű









A fegyveresek emelkedése erősen  
szélesítette az eddig keskeny  
hazánk módját.

Az eddigi megkezdés a fegy-  
veresek emelkedésének követke-  
mánya.

~~Az eddigi megkezdés a fegy-~~  
~~veresek emelkedésének követke-~~

~~Az eddigi megkezdés a fegy-~~  
veresek emelkedésének követke-  
mánya.

E mellett kétség nem áll, hogy  
az ismét is, használatos-e a fegyveresek  
erősen emelkedésének  
a fegyveresek emelkedésének  
módját.

Kétség sem van, hogy az emelkedés.

De a megkezdés fegyveresek  
erősen emelkedésének  
módját.

Kétség sem van, hogy az emelkedés.

Kétség sem van, hogy az emelkedés.



jagorults ígát ~~igazolt~~ <sup>Ármin</sup> tégla  
~~in. igazolt~~ ~~igaz~~ igazolás  
vél, midőn <sup>együtt</sup> a borbély, ma-  
gasságán ~~szathor~~, <sup>mar</sup> vész  
~~a szathor~~, a  
jagorult <sup>erővel</sup> emelkedésén romatho-  
zó ígteleit egyrés kivált  
az áttel egyetemi meg, hogy,  
a jagorult és vész fal közötti  
cím + képi öröklötnek váltót  
kétőn bősé a jagorult és fal  
nemtől jüggő istihet tulajdonik.

~~A Haindráttal Pedit~~  
~~Ki jüggő mutatón Pedit~~  
~~Ki jüggő mutatón a jagorult~~  
~~emelkedésén ígteleit erővel~~  
~~he a jüggőtel tényszerűen te.~~

A Jagorultjánj a Haindráttal Pedit  
áltat borbélyok és csopok  
Kissánni talt ígtelei

A Jagorultjánj a Haindráttal Pedit  
áltat borbélyok és csopok magyaros.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA



gálát kisjárnított és telt ki még  
 a tankönyv is odalamban is \*) sokfelé \*)  
 elterjedtek, pedig <sup>vagy</sup> mind ~~az~~ kis  
 fazon mutatni, egy kis nem  
 elgiztő képletből következtetve  
 az igaztát sokkal messzebb áll-  
~~nak~~ munk a ~~kello~~ ~~gond~~  
~~eszközök~~ ~~meghatározás~~ a  
 jelzőkkel emelkedésének alapján kello gondot meghatározott értéket  
 minth. jeltáit <sup>a</sup> Bruner, Wolff,  
Sandhauss, Volkmann és egy-  
 jobban Schiff által megál-  
 lítottak.

E körös tömörgek nőjött az helyes  
 módszer biztosításban első teendőin  
 a Capitanitánis állandós igaz  
 értékeinek meghatározásán, ille-  
 tőleg az előttem jeltáit írtak  
 halmazból <sup>Kritikus Kiválasztás</sup> ~~kiválasztás~~ választ,  
~~sok~~ ~~száraz~~ c Jeltáit ~~mi~~







azok ki vult a felfedezések-  
 ket ~~mint~~ önmegjízgó felfedez-  
 tésnek felismerésének alapját  
 is a baktériák belüli ~~felépítés~~  
 szerkezetének megismerésére  
 is, mely ~~felismerés~~ <sup>jelentőség</sup> nem fel-  
 ismertetésnek adhatna,  
 arra nézve, melyekre társul-  
 gában gyakorolnak a  
 molekulákis erő <sup>és</sup> csatlakozás által meg-  
 felismerhető hatások.

Végre a czipellárák által  
 megkötött és a szájú élő ma-  
 gának ismételtetett apró  
 elektro czipellárák tömegének  
 körében is, melyeket ~~először~~ <sup>először</sup>  
 lipponi ~~dolgozatok~~ <sup>dolgozatok</sup> által  
 ismételtetett és így  
 gondalom önkéntes és  
 nem így lehet elvontatva.



~~A fentebb~~ ~~Exakten~~

A fentebbírtban röviden ~~meg-~~  
kivonó stoptum <sup>tűnőre megpótlat</sup> ~~stoptum~~, melyre

viznyüldasainak irázitottak, s mellyel jelen Dalgortom foglalkozik.

Feltesz vala e helyen <sup>tenem</sup> ~~tenem~~ <sup>itt</sup> köpö <sup>af</sup>  
~~tenem~~ <sup>igen legudalmas</sup>

örösz keres leti angyalot, melyet

kutatasain köpben gyűjtöttek,

~~s ott~~ <sup>ahol</sup> csak is angyal

járak köpöben a meyer ~~stoptum~~  
állitásain igazolására működés.

El nem hagyhatom azonban

a kis letuin alapjait szabály

Képletet nemely új levezetést,

melyek egyenlő <sup>szög és</sup> fizikai jelölés.

szög ~~stoptum~~ <sup>allat</sup> ~~stoptum~~ <sup>stoptum</sup> ~~stoptum~~ <sup>stoptum</sup>

marak e tárgyak felirázottá-

sára.

~~Meg kell még e helyen~~ ~~stoptum~~  
Lágy meg szabad e helyen ~~stoptum~~ köpö-  
retet mondanom Daktovich gép



[illegible]















előbbi, egyszerű fizikai jele-  
tősege folytán felületi feszültség-  
nek, utóbbi pedig, régi nevén,

Capillaris állandónak nevezzük.  
az állandó dimenziója.

§2 Königin meghatározhatjuk ezt  
után a fent elmondott állandók-  
nak n. n. dimenzióit. Az  $L, H$

és  $A$  állandók ~~dimenziója~~ <sup>azoknak dimenziója</sup> van

és pedig az illető elméleti alap.

$$\text{teljesítmény és térfogat} = \frac{E_0}{H_0} = \text{Nyomás, Hossz} = \frac{\text{Munka}}{\text{Felület}}$$

$$\text{tehát} = MT^{-2}, \text{ Az } \underline{a^2} \text{ állandó}$$

dimenzióját a Capillaris felület  
általános egyenlete határozza meg,  
és ezért  $a^2 = L^2$ .

Ezzel mentik át A. König \*)

$a^2$  dimenzióját  $L^2 T^{-2}$  kifejezéssel  
egyenlőnek találta és az állandónak  
értékét és ezért Kingley ábrá-  
mította. Tervezői nagyon szembe-  
ötlő, ha ~~meggyőződésük, hogy~~

+) Jöjjön át: Ez egyszerűen ~~meghatározható~~ <sup>meghatározható</sup> az  
által e megjárat Jamin tétele értel-  
mében a Capillaris és szögletes  
s az emelkedési egyensúly  
állandó szerkezete.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

\*) Annalen der Physik u. Chemie. Neue Folge Bd. XVI Seite 16, 1882



~~A mint említettük a Cupildar.~~  
 felület egyen letére tekinthet, mely helyen is telmelleknek való,  
~~mind  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~  
~~melynek  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~  
~~=  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~ Külső kör  
 mértékben leírva. Kézen  
 felismerhetjük azt is, hogyan  
 esett Kézen a kibábo. ~~Alkalmaz~~  
~~a  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~  
~~a  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~  
~~a  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~  
 helyen meghatározott mé-  
 terűt vezet, a két állandó  
 közötti összefüggést

$$f = d = \frac{1}{2} a^2$$

egyenlet által jelölve ki, melyben  
~~a  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~  
~~a  $\frac{1}{2}$  az egyen leten~~ jelent. ~~Alkalmaz~~  
 Er egyenlet pedig csak akkor  
 helyes, ha  $\frac{1}{2}$  alatt fejezve áll,  
 vagy ha  $\frac{1}{2}$  alatt  $\frac{1}{2}$  az egyen leten  
 a Külső és gyomlárival spe-  
 cifik.

II. Egy új módszer a Capillaris állandóinak  
meghatározására kengerfelületeken tett mérésekből.

A kengerfelületen lévő Capillaris kengerfelületére vonatkozó egyenlet.

§3. A physisz négyzetjéből csökkenőnek  
 tekintem a capillaris kengerfelületét  
 három faját megkülönböztetve  
 azon vizsgálat megjelölésével, mely  
 körüli létezésük.

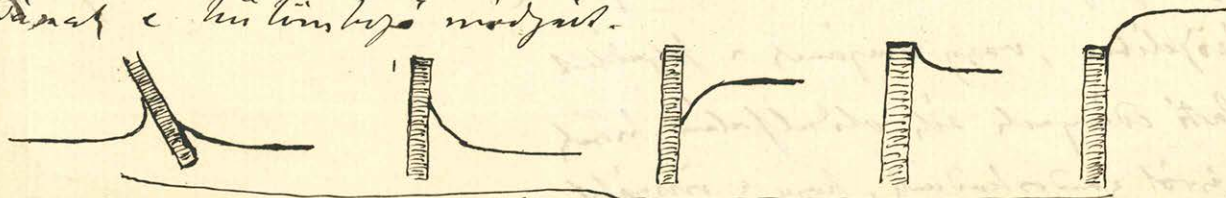
E felületek első fajához sorolom  
 azokat, melyek a föld felületén vizsgá-  
 lat és egyenes határvonalon vizsgálva  
 olyankor léteznek, mikor az ideje  
 kitérődik arra, hogy a határvonalat  
 távolabb nézve síkban tekinthessük.

Tegyük először az ilyen felület  
 egy a föld felületén mint a sík lemez  $F$  (Külsőben tetrapolygonus jelöltet)  
 körüli, vagy megajánl a föld felület  
 több irányokból sík oldalán, mely  
 arról gondoskodunk, hogy a vizsgálat.



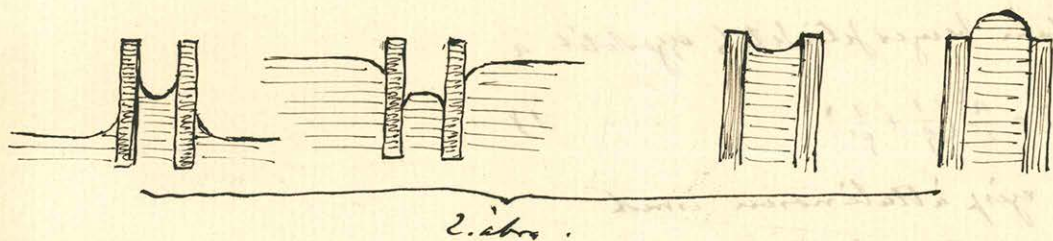
nek alá vetett felületi részek a  
 többi oldalfalakatól elcsúszó vagy  
 (legfeljebb 5-6 centiméter) kioldásig  
 lezárva. A felület komorai vagy  
 domborai lesz a spinkt a munk  
 a felgyűlés a kemény nedvesíté  
 vagy nem. Ha az edény egyik  
 oldalfalát felül egyenesen levájjuk  
 a keresztirányú ~~szelvény~~ szelvény  
 határvonalak vízszintesek állítsuk,  
 akkor "nedvesítő" felgyűlésekkel a spinkt a munk a felgyűlések  
 is előállíthatunk tetőpár spinkt (különböző magasan öntjük  
fel)  
 komorai vagy domborai felülettel.

Az 1) alatti ábrák a kemény  
 tengelyre való levezetés és tüdőpárban  
 mutatják a felület előállítását.  
 Többi a különböző módjait.



1 ábra.

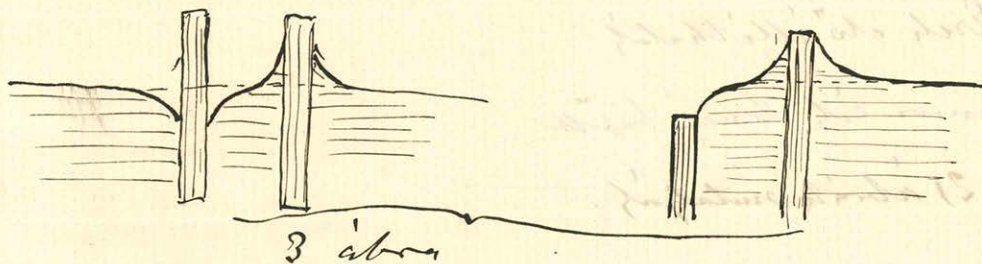
A hengerfelületek mérsékelt fajához  
 tartozom azoknak, melyek két egy-  
 másból közel álló püchmannos  
 egyenes és vízszintes határvonal  
 között fekszenek és erős kiterge-  
zésükben vagy dombrók, vagy  
 homorók. Ezek elöllelthatók  
 két püchmannos és lemez között  
 így mint a 21 ábrák mutatják.



Végül a felületet egy harmadik  
 faját alkotják azok, melyek így  
 mint az előbbiek két püchmannos  
 és vízszintes egyenes vonal által  
 vannak határolva, de egyik részükben  
 (a vízszintes felület) homorók, másik



szíjükhöz (a nívószál alatta)  
 domborulat, úgy hogy neműs görbe-  
 jükhöz <sup>egy</sup> fordulat pontja van. Elő-  
 állanak a felületek egy nedvesített  
 és egy nem nedvesített lemez között,  
 vagy úgy mond a 3) ábrán mutatja.



A Capillaris lemez felületét egyenletet a

$$z = \frac{a^2}{2} \left( \frac{1}{\varphi} + \frac{1}{\varphi'} \right) \quad \dots \quad 1)$$

egyenletet egy átlakoson ismer  
 módon <sup>\*)</sup> levezethető, így találjuk:

$$z^2 = -a^2 \cos \delta + C \quad \dots \quad 2)$$

\*) Elvezethető az előbbi képletből  $\varphi = 0$  és  $\varphi' = \frac{ds}{d\delta}$ , ahol  $ds$  a neműs  
 görbe egy elemének hosszát jelenti, mivel mindig  $ds = \frac{dz}{\sin \delta}$ , lez az 1) egyenlet  
 értékelésén

$$2z dz = a^2 \sin \delta d\delta \quad \text{tehát:}$$

$$z^2 = -a^2 \cos \delta + C$$





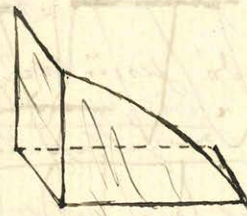




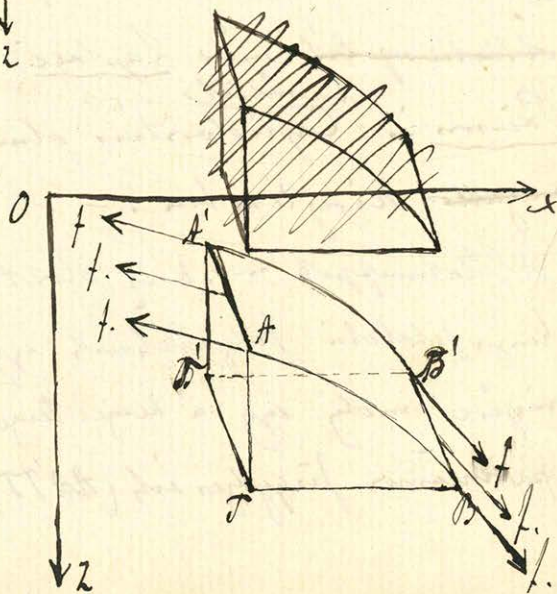
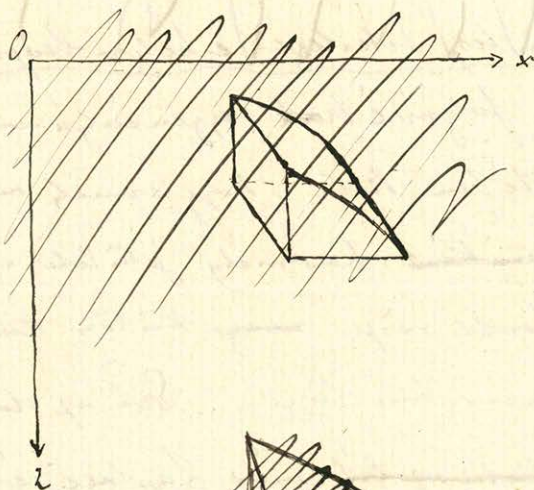




működés egyenese a tengelyek jelle-  
mezésére viszik át is  $(BB'TT')$   
és a felület szabad felülete ~~hatalm~~  
 $(AA'TT')$  közölt felület ~~és~~ ~~hatalm~~ ~~hatalm~~  
határozza van <sup>hát</sup> a tengelyre merőleges,  
(ezt függőleges) ~~szint~~ sík  $(AA'TT')$  és  
 $(BB'TT')$  által.



~~E felületre az egyenlő nagyságú~~  
Tegyük ki a felületre az egy-  
ezzen vonathoz tartozó az, hogy  
a né a víz szintje a <sup>hát</sup> tengelyre  
merőleges  $x$  irányban működő  
erő összetevők összege null.  
E erő összetevők az  $AA'$  és  
 $BB'$  határvonalak mentén mű-  
ködő felületi erőktől és az  
 $AA'TT'$  felületre működő nyomá-  
sokból származnak. A többi  
felületekre ~~nincs~~ ható nyomó erő  
és a többi határvonalakra működő  
felületi erő is egymással nem neveződik  
mivel az  $x$  tengelyre merőleges.







Legy:

$$= \frac{l z^2}{2} g - \frac{l z'^2}{2} g = \frac{g l}{2} (z^2 - z'^2)$$

A feladat feltételei figyelembe véve  
eredő erőkhöz az  $x$  tengely irányában  
erő összetevője <sup>felé</sup>  $F_x$ :

$$= l f \cos \delta - l f \cos \delta'$$

Fentebbiek ismeretében a hettől  
össze null tehát:

$$l \frac{g}{2} (z^2 - z'^2) + l f (\cos \delta - \cos \delta') = 0$$

és mivel, mint tudjuk

$$\frac{2f}{g} = a^2$$

kieváltva

$$z^2 - z'^2 = a^2 (\cos \delta' - \cos \delta)$$

Mely egyenlet alapján nem más  
mint a Copernicus helyes feltevések,  
2) tehát adott általános egyenlet.

~~A~~ <sup>a</sup> ~~helyes~~ <sup>helyes</sup> feltevések között ki-  
sérleti vizsgálódásaimra vonat-  
kozólag legfontosabb az első

fajta, vagyis az, a mely a fapa-  
délben mértett sík legegyszerűbben

















beeső szuvasz síkjában, tehát  
 a hegy tetejére művelés és  
 jűzűs síkban egy káthet-  
 mter ~~magas~~ ~~jűzűs~~ ~~tűst~~  
 állított fel s annak virspter  
 társorít ~~magas~~ ~~jűzűs~~ ~~tűst~~  
 rítják, így abban a kít  
 beeső szuvasz síkjában, melyek-

tőly kít fűz virspter

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~

~~szuvasz~~ ~~virst~~ ~~látvány~~ ~~magas~~ ~~te~~ ~~szuvasz~~ ~~virst~~





~~Imánsául~~ <sup>táható</sup> ~~szóval~~, a megírt ~~szóval~~  
 a társó optikai tárgyát ~~a~~ <sup>esetileg</sup>  
 nek egy oly részre irányították,  
 melyet nem a tárgy mentében, hanem az  
 attól elvált <sup>helyén</sup> ~~helyén~~ engerek alkottak.  
 nek. Mivel azonban a tárgy  
 mentében haladó sugaris is létezik,  
 tehát a csillag belső felületén,  
 így világos, hogy ~~híbe~~  
~~beállítás hibája~~ <sup>a</sup> ~~szóval~~  
 kevertet a csik hőmérsékletét,  
 a beállítás hibája a csik  
 felületénél nagyobb nem  
 lehet. A másik pontozásának  
 szempontjánál ből világos, kellek  
 a szöveg az, hogy a csillag  
 táhatóság keskenyebb legyenek.  
 E követelménynek igen könnyű,  
 minden más az által is elég  
 táhatóság, hogy a társóval a feladat

[illegible]





<sup>nagy</sup>  
 Spinn és plecsin bőven alig fordult  
 elő egy, két eset, melyben ez  
 előtér, a vele járó fenyvesítés  
 fájtan kellemetlen eljárást alkalm.  
 magnum mellett ~~valam~~ <sup>valam</sup>; a beállítás  
 rendszer más a nélkül is megkezdő  
 portmázgal volt elérhető.  
~~86. Kézirat kiadás.~~  
 A fentebb írtakhoz tartozottak lény-  
 gesen a módjára, ~~valam~~ mely  
 spinn a Capri Városi illandós  
 a felület ismét kijárni részesít  
 Jüggelbes tárolásból ~~valam~~ a 8)  
 egyenlő alapján megkezdővorkat-  
 juk. Röviden ismétjük le er-  
 atis apru eljárás lényegét, mely  
 a kevert illandós ismétjük  
 a gyengébb egyéjével, tehát a  
 viszonyos tárolás kimondás által  
 megk. Ez esetben is ismétjük









[illegible]

kisér lettem jönnömbe, egyedi jöte-  
 rőgy öt kültörözö irányu an-  
 galya lábra volt tüközem, az  
 arra jöve lő theodolythel. hízi-  
 ben egyperieltb erközők hō-  
 nyaltan, a nélkül hogy eáltal  
 az a<sup>2</sup> allandó megkötővőjűnek  
 portörője ~~jöve~~ <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup> isvőbāt spenadok  
 volna. A hengerjűtőti jöve  
~~jöve~~ <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup> tanydye meőlye <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup> jöve  
 síkban attól 1-4 méter tá-  
 vatságban lőpőket állítottan,  
 melyek jöveket körülből 4  
 milliméter szélességű vízjűtő  
 nyílásokon át bocsátottak.

Idő körülmények között a  
~~erköző~~ <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup> a vízme-  
 rődei irány ~~időtlen~~ a társöben  
~~időtlen~~ <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup> ~~időtlen~~ <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup>  
 nyílások nem állat állat ~~időtlen~~ <sup>időtlen</sup> <sup>erköző</sup>











¶

Tudós Hipóthézis

A mérsékelt mértékű vízért jó, ha  
a víz szintje társaságunk függőleges  
jelölés ki. A függőleges társaság  
kéményszerű pedig vízperőcsen haszná-  
latunk mint szíjcsatlózt egy négyes  
nyelvroakkal megtöltött kancsok-  
csővel, melyek vízzel töltve meg a víz  
szintje két spárában egyenlő ma-  
gasságú helyeket jelöl. <sup>Ha</sup> ~~az~~ entő  
egyik spárát a fénytűző nyíláshoz állítjuk  
meg, hogy abban a víz szintje a nyílás  
közepével egy magasságba esik,  
mely spárát <sup>pedig</sup> ~~egy~~ állandóan jelöl-  
tett függőleges mérővonalhoz illesztet-  
jük, <sup>ahol ekkor</sup> ~~ahol~~ a víz szintje a hasadék  
magasságát jelöli. Ugyanez rendszer  
után hasonló eljárással magha-  
tározhatjuk a víz szintjét a vízadóról  
magasságát is s e két adatból

MAGYAR  
TUDÓS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



nyerjűk a kereszt viszonyos ma-  
gasságát. A legfelsőbbekben  
erőfölkötjük a függőleges irányú  
kényszerít, ha a függőleges mérté-  
kű egyenlővé válik, tehát nyitja  
áprajzót ~~az~~ erőitűk, s c  
erőafő nyitja kényszerítőt  
s emel mély, azaz nyitja  
nyitja ködökön.

0 akkus  
 A szing megfátározás legnagyobb  
 része hígítást kapja; ~~az~~  
~~10' vagy 5' az~~ <sup>emelkedett</sup> istén  
~~10' vagy 5' az~~ <sup>emelkedett</sup> istén  
 a hús, zsír és egyéb fellelteték  
 pontosság nélkül nem haladja túl  
~~ing~~ a 10<sup>e</sup> percek, vagy tárolható  
 fűzős és esetében az 5 percek sem.

~~A szing megfátározás~~ ~~A szing megfátározás~~  
~~szing megfátározás~~ ~~A szing megfátározás~~  
~~szing megfátározás~~ ~~A szing megfátározás~~

A másik eljárás mellet a  
 szing megfátározása ~~használat~~  
 van a hőmérséklet. A fűzős  
 és a fűzős fűtőket köze egy körülmény  
 - két milliméter átmérőre át-  
 látóputlak <sup>vízszintes</sup> rudasok helyett  
~~vízszintes~~ vízszintes ~~szing megfátározás~~  
~~szing megfátározás~~ a szing megfátározás fűtőket víz  
 szing megfátározás víz, vagy az





~~És~~ Éspetűs em néb a fény ~~meg~~ <sup>meg</sup> ~~meg~~  
 a levező ~~lét~~, <sup>meg</sup> ~~meg~~ a jégvölgy oldaláról  
 esik a jélsíkra. ~~Az első esetet~~  
~~hát a második~~ Jég Domború.

~~létet~~ ~~Világos~~ Altalában, a mi közt

~~ha~~ a ~~jélsík~~ jégvölgyes tárol-  
<sup>ának levezése végénél</sup> ~~szőlő~~ ~~szőlő~~ ~~szőlő~~

az első vagy a második esetet

Kell kitérni tehát a szemek a

mint a jélsík Domború vagy

homorú. A mellékelt két

ábra világosan mutatja ezt.

A 4. ábra a Domború, az 5. ábra a

homorú jélsík <sup>esetén</sup> vonalkörös.

~~Az első esetet~~ ~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~

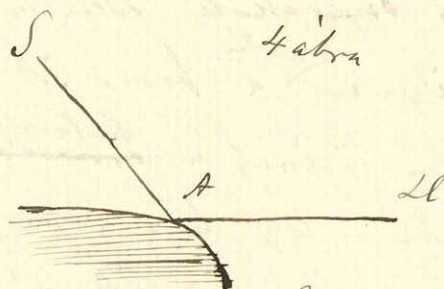
~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~

~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~

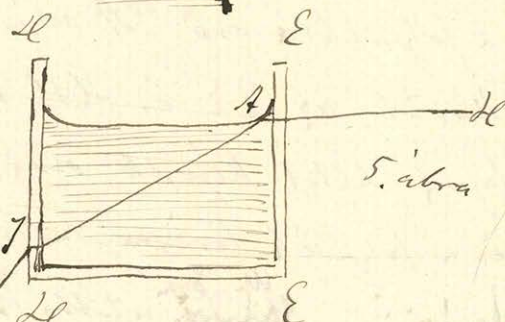
~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~

~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~

~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~ ~~az első esetet~~



4. ábra



5. ábra

MÁSYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



inglappok  
~~hossz~~ jízizgerek illótrub 10  
4 EE és LL alvállapok  
egyes <sup>korajárás</sup> ~~szat~~ hajlásúak  
2 a felfaragott törés mutatójánál is  
féméjűk. Az e méretekre is  
nagy kopó nyelletekről.

Er utöbte också en folkbildnings  
planverksamhet i ryssk språk

planparallél irányú vízszintes felület  
~~a~~ ösmerkök egybe zártak s a távolságok <sup>amelyek</sup> alábbiak: "fekvés" az állványtól

I algen K<sup>u</sup> a beo<sup>u</sup> JA enger p<sup>u</sup>ggigeren allitj<sup>u</sup>;  
lyt<sup>u</sup> w<sup>u</sup>g<sup>u</sup>en<sup>u</sup>ch ~~me~~<sup>hata w<sup>u</sup>g<sup>u</sup>a w<sup>u</sup>g<sup>u</sup></sup>

erhöhter Temp., hoch u. gering vorüber

a felyedékba érő Ist. szőlő iványja

Kivűt az EE és HH aldat-

lyresz által készített szöveg

is a pozadí tisíc minutů jít is

kem'jick. An Fern uttbi ~~am'k'na~~ ~~utt~~ vonutko' mervch

arany lug nagy pontossággal elhőjöl-

to the train, a fifteen letter beer's song's

hatalmossághoz megkötésig van

Elkövetett hibát észlethetőleg  
nem növelik.

~~A függőleges~~ A függőleges körkép S. 107 Hosszmérések.  
mérésére, mint már említettük,  
nemcsak Kathetometert hasz-  
náltunk. Eszközöm Perraux mi-  
krométert készített ki, <sup>amely</sup> távolság  
az objektív től körkörös lencsétől 16  
centiméternyi távolságban tájékozható volt.  
~~az~~ bekapcsolható, a távolság  
~~A~~ függőlegesen eltolható mikrométer  
szálas egy milliméter mélységű  
1/2 milliméter, ~~de~~ a szálas  
darabjának körülete pedig 100  
réteg van beosztva. A beállítás  
hibája  $\frac{1}{200}$  milliméterrel nem  
nagyobb.

Végül a húrak mérése is egy  
Perraux-féle osztályozógéppel ~~húrt~~ mérések  
~~száma~~, <sup>mint</sup> ~~amely~~ ~~száma~~ ~~száma~~ egy annál



spanhó'jába egy a tőrösö felü-  
tekei alkalmas karok k. aróztottam.

~~Ut a karok egy ~~kar~~ kiegészítés~~

~~De a kar egy ~~kar~~ kiegészítés,~~

~~E karok ~~kar~~ kiegészítés~~ Török vizsgálati Török vizsgálati állítások a vizsgálati

egymásra nézőlegesen vizsgálati  
csavarok egyéniel kiegészítését követelt.

~~karok egy ~~kar~~ kiegészítés~~

~~karok~~

~~A csavar vizsgálati állítások~~

~~A tőrösö~~ Rendszer egy Rendszer-

jel kiegészítését néz kiegészítését Török vizsgálati állítások a vizsgálati

kiegészítés. A csavar viz-

sgálati állítások a vizsgálati

a tőrösö vizsgálati állítások

vizsgálati vizsgálati állítások, vizsgálati

a kiegészítés vizsgálati állítások.

Török vizsgálati állítások a vizsgálati

izgalmak miatt, hogy a tőrösö vizsgálati

Kar vizsgálati geometriai vizsgálati állítások.





a) Az első esetben az  
~~az egyes~~ ~~alkövetkező mérési~~  
~~eredmény egy, adatokból~~ hibáknak

bepolysít az eredményre a

8) képletből számíthatjuk ki.

~~Egyes~~ ~~Egyes~~ ~~az eredmény~~  
~~meghatározás~~ ~~hibái~~ ~~a következők:~~

~~a~~  $E$   $a(z_2 - z_1)$  hossza

és a  $d_1$  és  $d_2$  mértékben ~~mérés~~

tanácsok ~~alkövetkező~~ ~~hibák~~ ~~a következő~~

rejtett hibákat okoznak:

$a(z_2 - z_1)$  hibája:

$$\Delta a = \pm \frac{a}{z_2 - z_1} \Delta(z_2 - z_1)$$

a  $d_1$  hibája:

$$\Delta_1 a = \pm \frac{a}{\sqrt{2}} \frac{a}{z_2 - z_1} \cos \frac{d_1}{2} \Delta d_1$$

a  $d_2$  hibája:

$$\Delta_2 a = \pm \frac{a}{\sqrt{2}} \frac{a}{z_2 - z_1} \cos \frac{d_2}{2} \Delta d_2$$

~~Ehhez~~ ~~alkövetkező~~ ~~hibák~~ ~~megjegyzésnek~~ ~~megítélhetők~~  
~~az értékek~~ ~~Legyen~~  ~~$\Delta(z_2 - z_1)$~~  ~~nagy~~ ~~számítás~~ ~~hi~~ ~~arabnak~~  
~~egy~~ ~~valószínű~~ ~~érték~~ ~~számítás~~ ~~szám~~ ~~érték~~ ~~egy~~ ~~a~~ ~~tettleg~~  
~~megfelelő~~ ~~jeldőben~~ ~~Legyen~~  ~~$\Delta(z_2 - z_1)$~~  ~~a~~ ~~erősebb~~ ~~mérésnek~~ ~~megfelelő~~  
~~jeldőben~~.







(2, -2, 1) korszak többször leírva, azaz adhat  
~~adhat~~ hármas éteket hozzájuk is.

mitárka, más nyelv az által  
 hogy a végére elvise ~~theodo-~~ theodo-  
 lythot használunk. Nem nehéz  
 dolga lehet a részletes hibákat  
 futtatni és a hibákhoz egy-egy ötvö-  
 sítést beállítani, mi által az  
 a megkötés után a annak  $\frac{1}{2000}$   
 részén pontosan lesz összehajlítva.

~~Leírva majd mekkorák a hi-~~  
g) Ha van a részletes tárolás-  
gokat mérve az a és b

g) egyenként járjuk ki,  
 akkor a részletes hibák:

$$\Delta a = \pm a \frac{\Delta(x_2 - x_1)}{x_2 - x_1}$$

$$\Delta_1 a = \pm a \frac{a}{x_2 - x_1} \frac{1}{2\sqrt{2}} \frac{\cos \delta_1}{\sin \frac{\delta_1}{2}} \Delta \delta_1$$

$$\Delta_2 a = \pm a \frac{a}{x_1 - x_2} \frac{1}{2\sqrt{2}} \frac{\cos \delta_2}{\sin \frac{\delta_2}{2}} \Delta \delta_2$$

~~Ha a hármas is végére elvise~~



száma megad, mint az előbbi  
példában, i. i.

$$\Delta(x_2 - x_1) = 0,005$$

$$\Delta\delta_1 = \Delta\delta_2 = 0,00073$$

akkor a vizsgált hibák szám-  
lékei legyenek:

$$\Delta a = \pm a.$$

$$\Delta_1 a = \pm$$

$$\Delta_2 a = \pm$$

Példaképpen tegyük fel most:  
~~Tegyük most feladatul, hogy a~~  
~~ingatlansági adó mértékének~~  
~~egységesítését vizsgáljuk:~~

$$\delta_1 = 15^\circ \quad \delta_2 = 45^\circ \text{ és } x_2 - x_1 = 2,655$$

akkor, ha a havi és évi inga-  
sok pontosan ugyanaz ~~száma~~  
mint az előbb tárgyalt példában, i. i.:

$$\Delta(x_2 - x_1) = 0,005$$

$$\Delta\delta_1 = \Delta\delta_2 = 0,00073$$

a népszerű hibák számítottai

a hőmérséklet képlet képlete:

$$\Delta a = \pm 0,00198.a$$

$$\Delta_1 a = \pm 0,00277.a$$

$$\Delta_2 a = \pm 0,00069.a$$

Az eredmény legnagyobb hibája

képlet :  $= 0,00594$ , valósi-

nál hibája pedig :  $= 0,00342$ .

Meg kell említeni a füzettel kapcsolatban  
beműködésére alapított megfigyelési-  
szobát, így itt is felmerülhet az a  
gondolat, hogy az egyes adatok

pontosabb beműködés által. ~~Itt~~

kell azonban megjegyezni, hogy

a vizsgált hőmérséklet beműködésével  
vizsgálatok is csak nem <sup>egyszerű</sup> lehetnek.

Itt is a feladatnak megfelelő

helyi viszonyok, mert ott a

helyi viszonyok beműködését okozó hibák





~~Az~~ Az eddig elöadottakkal  
 világos a kitételek, hogy mindennemű  
 birtokos és juttatásos is, mint  
 a csónakban és kempes közlekedési emel-  
 kedés ismétlésére alapított mindennemű.  
 Birtokos, mely a tulajdonos  
 képe eddig juttatásos mindennemű  
 vonatkozó juttatásos juttatásos  
 juttatásos, mely bár ~~az~~ <sup>az</sup> kempes <sup>az</sup> juttatásos  
 kempes juttatásos is mint a  
 emelkedés: magának csónakban  
 vagy kempes közlekedés, de <sup>előbbre</sup> magának  
~~magának juttatásos~~  
 is juttatásos ~~is~~ <sup>is</sup> juttatásos  
 juttatásos mint a csónak  
 juttatásos vagy a kempes közlekedés.



The first of these is the  
 fact that the system of  
 taxation is not a uniform  
 one. It is a system of  
 graduated taxes, and the  
 rate of tax varies with  
 the amount of property  
 owned. This is a system  
 of progressive taxation,  
 and it is one of the  
 most important features  
 of the system. It is a  
 system of taxation which  
 is designed to be a  
 means of raising revenue  
 for the government, and  
 it is one of the most  
 important features of the  
 system. It is a system  
 of taxation which is  
 designed to be a means  
 of raising revenue for  
 the government, and it is  
 one of the most important  
 features of the system.

III A Capillaritás elméletének ellenőrzése cséj-  
ből hengerfelületeken tett kísérletek.

§9 Régiobb kísérletek. A  
capillaritás elmélete az egyenlet-  
ben ~~a~~ lévő függvények felületeinek  
egyenleteit adja ~~o~~ <sup>ered</sup> az elméletnek  
~~szigorú~~ ellenőrzése ~~szigorúan~~ <sup>szigorúan</sup> ~~az~~ <sup>az</sup> illet  
tőkin lehet, hogy ~~a~~ <sup>egy</sup> ~~függvény~~ <sup>függvény</sup> felületek  
~~külön~~ <sup>külön</sup> ~~függvény~~ <sup>függvény</sup> pontjának összehasonlítását  
kérve, kérvén, meggyezése  
a mérési adatok az ~~elmélet~~ <sup>elmélet</sup>  
illető felületek vonatkozó elméleti  
~~egyenlet~~ <sup>egyenlet</sup> képletből számított ada-  
tokkal. Ezt az egyenes és legbiztosabb  
utat az a tárgyalt folyadékhoz  
követve és kevesen követve, leg-  
többen, különösen <sup>csak</sup> az állandó istí-  
vánok meghatározását ~~az~~ <sup>az</sup> tárgy-  
ról véve, megkezdtek a függvény-  
felületek egyes különös pontok

MÁSYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

















A "Fugadik jeltetel, jentetel és jentetel 1-31"

is te luyde be jet nu vro gysse tef

A 14 oldakny. Melyik a legrossz  
csúcs? Azon csúcsban.

chriet? Angen chdren ten'.

A jézusdik jelti kts állalzik mind -  
három egyetöen szatja meg.

három egyetemen szatja meg.

a Laplace -féle nyomban a fe-  
szültség nem maggyazza ki-  
vívni a sík felületét.

in Uebersicht von mayer'sche k.

knows a side job & then.

Op. 10. 11. 12. A társaság

McVey vj-pint, all-tara

mon freres, votre mere s'est

erhöhten Fresszuges v. v. v.

Leve et statuti hinc inde est.

zytelt tövénél, ha arat-

nah bylčínů a výsjeťů

megyűz és így a d rögzül

myka lu'ya' Indjak.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



42. A vízszintes víz a  $h$  és  $v$  tá-

valagokhoz  $\frac{1}{1000}$  mértékű pontosság

számú meghatározásra alkalmas

a víz meghatározásának ~~levegő~~

hőmérsékletének legfeljebb  $\frac{1}{1000}$  vagy  $1''$

számú bizonyításra való alkalom

$$h_i = \frac{h}{v}$$

$$\frac{1}{\omega^2 i} \delta i = \frac{\delta h}{v} - \frac{h \delta v}{v^2}$$

ahol a  $h$  meghatározásának jelző  
végső értéke

$$\delta h_i = \frac{\delta h}{v} \omega^2 i$$

a  $v$  meghatározásának jelző

$$\delta h_v = \frac{h}{v^2} \delta v \omega^2 i$$

ahol az  $i$  az a legnagyobb érték

$$\delta i_{\max} = \frac{\delta h}{v} \omega^2 i + \frac{h}{v^2} \delta v \omega^2 i$$

ahol most  $\frac{\delta h}{h} = \frac{1}{1000}$  és  $\frac{\delta v}{v} = \frac{1}{1000}$  azaz

$$\delta i_{\max} = \frac{h}{v} \frac{\omega^2 i}{1000} + \frac{h}{v} \frac{1}{1000} \omega^2 i$$

$$\text{azaz } \frac{h}{v} = 4 i$$

$$\delta i_{\max} = \frac{2 \sin i \cos i}{1000} = \frac{\sin 2i}{1000} \text{ azaz mindig kisebb mint } \frac{1}{1000}$$

# Capilläre Oberflächen

## Auszug aus der vorigen myanischen

## Abhandlung

Vor ungefähr zehn Jahren habe ich  
eine Methode zur Beobachtung der  
Capillarität constanten eosomen, welche es ermöglichte  
die genaue Untersuchung ~~der~~ auch einfacher  
Fläche Capillares ~~des~~ der ~~an~~  
der ~~nahenden~~ Flüssigkeitsfläche  
ermöglichte, und ~~dadurch die~~ ~~Bestimmung~~  
~~von~~ die Gestalt der  
Flüss. Oberfläche ruhendes Flüssig-  
keiten in ihrer ganzen Ausdehnung  
zu untersuchen, und ~~hiedurch~~  
mir zur Prüfung ~~der~~ Richtigkeit  
der hierauf bezüglichen theoretischen  
Folgerungen ~~zu~~ besonders geeignet  
erschien. Das neupentliche ~~hies~~  
Methode habe ich auch der ~~ang~~-  
rischen akad. der Wissenschaften



~~Hier war auch das Ziel.~~

Hier war auch das Ziel ~~das~~ welches  
mir ursprünglich vor Augen hatte schwebte,

~~ald~~ erweiterte sich aber das Feld  
meiner Untersuchungen, ~~die~~ ~~etlichen~~

~~capillaren Erscheinungen, die die Gestalt~~

~~die Gestalt von Flecken hatten,~~

~~welche mit fleinigen Punkten~~

die Erscheinungen der Elektrocapilla-

rität, die Frage nach der

sogenannten Wiskungsphäre ~~unter~~

~~auch~~ ~~traten~~ ~~traten~~ ~~im~~ ~~traten~~

~~in~~ ~~den~~ Drängten sich mir auf

~~im~~ ~~Vertrauen~~ ~~der~~ Nachden

~~er~~ ~~mir~~ ~~aber~~ ~~gelingen~~ ~~die~~ ~~Abklärung~~

~~spannung~~ ~~der~~ ~~Thingkeiten~~ ~~auf~~ ~~folgt~~

~~hier~~ ~~es~~ ~~mir~~ ~~aber~~ ~~gelingen~~ ~~ist~~

die Abklärung der Spannung der Thingkeiten

auf beibehaltung lange Zeit unverändert

auf Jahre hinaus

besonders

wagte ich mir ~~in~~ ~~angewandt~~ ~~durch~~

in ~~der~~ ~~ihre~~

~~die~~ ~~waren~~ ~~Wiskungsphäre~~ ~~der~~ ~~der~~

~~bestimmen~~ ~~konnte~~

die Untersuchungen des Herrn Van  
der Waals an die Frage der Wesen-gebiete  
Gebieten, nach der Zusammenhänge  
zwischen Oberflächenspannung und

chemische ~~Antitension~~ Zusammenströmung.

~~Die~~ Die hauptsächlichsten Re-  
sultate meiner Untersuchungen <sup>hebe</sup>  
ich ~~wohl~~ <sup>wohl</sup> von Zeit zu Zeit ~~heraus~~

des ungarischen Akademie der  
Wissenschaften in <sup>der Form</sup> ~~kurzer~~ Mitthei-  
lungen vorzulegen, ~~und beabsichtige~~ <sup>und</sup> zugleich mit der

~~ich~~ ~~ebenfalls~~ ~~als~~ ~~kurze~~ ~~unabhängige~~ Veröffentlichung  
~~selbständig~~ ~~gefasst~~ ~~zugesetzt~~ ~~ich~~ ~~derselben~~ ~~da~~ ~~ich~~ ~~ebenfalls~~  
~~zugesetzt~~ ~~ich~~ ~~mit~~ ~~der~~ ~~Veröffentlichung~~ ~~die~~ ~~ich~~ ~~ebenfalls~~ ~~mit~~ ~~der~~  
~~und~~ ~~zugesetzt~~ ~~ich~~ ~~mit~~ ~~der~~ ~~ihnen~~ ~~Abhandlung~~

~~Veröffentlichung~~ ~~und~~ ~~ebenfalls~~ ~~als~~ ~~kurze~~ ~~unabhängige~~ ~~Veröffentlichung~~ ~~die~~ ~~ich~~ ~~ebenfalls~~ ~~mit~~ ~~der~~  
~~und~~ ~~zugesetzt~~ ~~ich~~ ~~mit~~ ~~der~~ ~~ihnen~~ ~~Abhandlung~~

~~meine~~ ~~Abhandlung~~ ~~ebenfalls~~ ~~als~~ ~~kurze~~ ~~unabhängige~~ ~~Veröffentlichung~~ ~~die~~ ~~ich~~ ~~ebenfalls~~ ~~mit~~ ~~der~~  
~~und~~ ~~zugesetzt~~ ~~ich~~ ~~mit~~ ~~der~~ ~~ihnen~~ ~~Abhandlung~~

~~die~~ ~~ebenfalls~~ ~~als~~ ~~kurze~~ ~~unabhängige~~ ~~Veröffentlichung~~ ~~die~~ ~~ich~~ ~~ebenfalls~~ ~~mit~~ ~~der~~  
~~und~~ ~~zugesetzt~~ ~~ich~~ ~~mit~~ ~~der~~ ~~ihnen~~ ~~Abhandlung~~

MÁTYÁS  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA





Nun sehe ich aber dass  
ein Punkte zugehöriges Aethen,  
wie die von Schiff, in  
sich mit demselben  
Gegenstände beschaffen, und  
hatte es daher für meine Pflicht  
mengen, der verwandten  
Theil meines Untersuchungen  
schleier zu weichen auch mit  
Anmuthung bei Urtheilen.

1. ~~Die Methode~~ <sup>Die Methode</sup> in der

Das wesentliche meiner Methode  
besteht darin, dass <sup>an der Längsrichtung</sup> die ~~die~~ <sup>vertheilte</sup>  
verticale oder die horizontale  
Entfernung eines Punktes gemessen  
wird, in welcher die Richtung  
des Flusses ~~bestimmt~~ <sup>bestimmt werden kann</sup>.  
Mit diesen Daten lässt sich

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Dann mit Hilfe der von der Theorie gegebenen  
Gleichung des ~~Capillärdrucks~~

die Capillärhöhe ~~konstante~~  
 $h^2$  berechnen. ~~Zur Erklärung~~ des hier besetzten ~~neuen~~ Verfahrens  
~~Freiwilligkeit~~, will ich ~~noch~~ ~~deutlich~~

~~erklären~~ ich ~~auf~~ <sup>an</sup> Capillare ~~Fälle~~ ~~beginnen~~ der Beschreibung  
des einfachsten Falles beginnen:  
~~Glockenflüchen und Rohr-~~

~~Umpflüchen~~ ~~erproben~~, ~~mit~~ will  
ich ~~an~~ ~~in~~ den einfachsten

Fall ~~eingehen~~

Wird in einer vorliegenden Form von ~~wegstehen~~ ~~Flächen~~ ~~Seitenfläche~~

~~sich~~ ~~eben~~ ~~abgeschliffen~~ ~~Rande~~,

~~und~~ ~~wegstehen~~ ~~mit~~ ~~Rande~~  
~~dessen~~ ~~Rand~~ ~~eben~~ ~~abgeschliffen~~

horizontal gestellt wurde, ~~Abwärtiges~~

~~gegen~~ bis über den Rand gezogen,

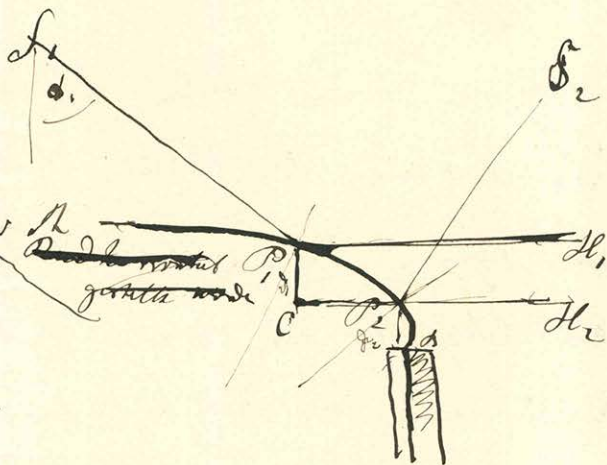
so entsteht eine ~~convexe~~ ~~Umpflüche~~  
~~vertical~~ ~~auf~~ ~~an~~ ~~der~~ ~~Seitenfläche~~

deren Durchschnitt ~~in~~ ~~der~~ ~~Fig. 1.~~

Durch die ~~konvexe~~ ~~Linie~~ . . .

Dargestellt ist.

Wird für ein vorgelegtes Trog  
dessen Seiten ~~wäre~~ <sup>wäre</sup> ~~mit~~ <sup>an</sup> ~~den~~ <sup>Rehe</sup>  
5 Lins. hoch ~~und~~ <sup>und</sup> ~~oben~~ <sup>oben</sup>  
eben abgeklippt sind, (Querschnitt  
bis in der ~~Stufe~~ <sup>Stufe</sup> gezogen,  
so enthält eine concave Ober-  
fläche, deren Durchschnitt <sup>kurve</sup> mit  
einer auf die Seitenfläche senkrechten  
~~in~~ <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Mitte~~ <sup>Mitte</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~nahe~~ <sup>nahe</sup> ~~an~~ <sup>an</sup> ~~der~~ <sup>der</sup>  
Mitte ~~gelegten~~ <sup>gelegten</sup> ~~Fläche~~ <sup>Fläche</sup> ~~ebene~~ <sup>ebene</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup>  
Trog 1. durch die Linie A-B-C



~~Horizontal~~ ist 2.  
wird so gestellt, dass ~~der~~ <sup>der</sup> Rand ~~hier~~  
~~horizontal~~ horizontal liegt, und dann  
das Gefäß wird dann bis über  
den Rand mit Quecksilber gefüllt,  
so dass eine Converse Oberfläche  
entsteht, ~~wie sie in der Fig. 1.~~

deren Danks der Ukraine und eines  
auf die seitensflühe <sup>normalen</sup> ~~Verhältnisse~~

Nach in der Mitte des unteren gelegten  
Theile in der Figur! Nach die Curve  $AP, P_1, C$  theilweise dargestellt ist.



Berechnen wir dann die vertikale Entfernung des Punktes  $P_1$  vom ebenen Projektionszentrum am Abwärts als positiv genommen mit  $z_1$ , und die Krümmung der Oberfläche zum Krümmungsradius in diesem Punkte mit  $\frac{1}{r_1}$ , so ergibt sich so ~~gibt~~ <sup>besteht in Teil</sup> ~~der~~ Theorie ~~der~~ <sup>Capillarität</sup> die Gleichung

$$z_1 = a \sqrt{2} \sin \frac{\delta_1}{2}$$

~~Wobei~~ ~~z~~ ~~und~~ ~~W~~ ~~wo~~ ~~in~~ ~~a~~ ~~die~~ ~~Quadrat~~ ~~=~~  $a^2$  jene Constante bedeutet wenn

~~wird aus der der sogenannten allgemeinen~~  
~~Capillaritätstheorie mit Hilfe  $\delta_1$  berechnet.~~ (Die Capillaritäts constante bedeutet)

Für einen zweiten Punkt  $P_2$  der Oberfläche setzen wir

$$z_2 = a \sqrt{2} \sin \frac{\delta_2}{2}$$

Also

$$a = \frac{z_2 - z_1}{\sqrt{2} \left( \sin \frac{\delta_2}{2} - \sin \frac{\delta_1}{2} \right)}$$

Um die Größen  $\alpha_2, \alpha_1, \delta_1$  und  
die Messen zu können, lege ich  
zwei parallele Luftstrahlenbündel

die in einer Gleichung vorhandenen  
Größen  $\alpha_2, \alpha_1, \delta_1$  und  $\delta_2$  lauten

sich auf folgende Weise bestimmen.

In der <sup>näheren Ebene</sup> ~~auf die gerade und~~

~~horizontalen Randlinie des~~ des Gefäßes

~~horizontal normal stehenden~~

welche durch die Mitte der mit

Ueberschüsses gefüllten Gefäßes

auf <sup>die gerade</sup> ~~die~~ Randlinie des <sup>seifen-</sup> ~~geschwamm-~~

normal steht werden ~~sein~~

in Entfernungen von 1-2 m

Laugen aufgestellt, welche das

Licht durch 2 bis 3 millimeter breite

horizontale Spalten auf die <sup>Flüssigkeits-</sup> ~~Flüssigkeits-~~ <sup>oberfläche</sup>

oberfläche werfen. Es können

auch Collimatoren röhren angewandt, und dann die Laugen näher  
gestellt werden.



In der Figur 11 sind die Ritzungen  
des von dem dicken Legen  
~~ausgehenden~~<sup>erzeugten</sup> Strahlenbündel  
durch die Geraden S, P<sub>1</sub> und  
P<sub>2</sub> dargestellt. Wenn man  
den Femrohr eines Kathetometers  
in der oben angegebenen auf  
die Ankertheoriefläche gerichtet wird,  
so erscheinen im Gesichtsfeld  
derselben zwei helle <sup>eine</sup> scharfe  
<sup>horizontale</sup> Streifen, welche diejenigen Theile  
der ~~offenen~~ Oberfläche ~~angeben~~, Kennzeichnen  
<sup>an ihnen</sup> das ~~im der Richtung~~  
eine ~~gegen~~ bezüglich des anderen  
einfallende Strahlenbündel in hori-  
zontaler Richtung <sup>entworfen werden</sup> ~~reflektieren~~.  
Die vertikale Entfernung jener hellen  
Streifen <sup>ist</sup> kann sich am Katheto-  
meter mit grosser Schärfe ab-  
messen; und die ~~Entfernung~~

~~$D_1$  und  $D_2$  mit Hilfe gegeben ist~~  
 Neigungswinkel, ~~den die~~  
~~Reflexion~~ <sup>mit Hilfe</sup> ~~geht aus des Richtwinkels~~  
~~des einfallenden~~ ~~Strahlen~~ ~~in~~  
 mit Hilfe der Reflexion geht  
 hervor, wenn die Reflexionswinkel  
 des einfallenden Strahlenbündels  
 beobachtet

nun die entsprechenden Neigungswinkel  
 $D_1$  und  $D_2$  zu ermitteln müssen für  
 die ~~Neigungswinkel~~ <sup>Richtungswinkel</sup> des einfallenden  
 Strahlen ~~den Beobachtung~~ <sup>festgestellt</sup>  
 werden, ~~was~~ <sup>bei</sup> ~~der~~ <sup>der</sup> Winkel  
 von dem einfallende Strahlenbündel  
 $S_1 P_1$  mit der Vertikalen bildet  
 $\alpha_1$  ist, so ~~folgt mit~~ ~~ergibt sich~~

~~mit Hilfe~~ <sup>mit Hilfe</sup> ~~der Reflexion~~  
 geht erhalten wir dass die  
 Neigungswinkel  ~~$D_1$  und  $D_2$~~  selbst  
 $S_1$  z. B.

Nach Anwendung der Reflexions-  
 gesetze ~~von~~ <sup>aus</sup> ~~erhält sich~~  
 Gesetz der Winkel  $D_1$ , den die  
~~Fläche~~ <sup>Fläche</sup> ~~im Punkte~~ <sup>im Punkte</sup>  $P_1$  mit  
 der ~~vertikalen~~ <sup>vertikalen</sup> ~~bildet~~ <sup>bildet</sup>  $\alpha_1$  :  $D_1 = \frac{\pi}{4} - \frac{\alpha_1}{2}$